

# DIN EN ISO 13017:2012-11 (D)

Zahnheilkunde - Magnetische Retentionselemente (ISO 13017:2012); Deutsche Fassung EN ISO 13017:2012

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Anforderungen.....	7
4.1 Werkstoffe .....	7
4.1.1 Magnetkern .....	7
4.1.2 Andere Werkstoffe als der Magnetkern.....	7
4.1.3 Chemische Zusammensetzung.....	7
4.2 Gefährliche Elemente .....	7
4.2.1 Anerkannte gefährliche Elemente .....	7
4.2.2 Zulässige Grenzwerte für die gefährlichen Elemente Cadmium und Beryllium .....	7
4.2.3 Vom Hersteller angegebener Nickelgehalt und zulässige Abweichung .....	7
4.3 Risikoanalyse.....	7
4.4 Magnetischer Streufluss.....	8
4.5 Haltekraft .....	8
4.6 Korrosionsbeständigkeit .....	8
4.6.1 Freigesetzte Ionen .....	8
4.6.2 Durchbruchspotential .....	8
5 Herstellung der Probekörper.....	8
5.1 Haltekraft .....	8
5.2 Statische Immersionsprüfung.....	8
5.3 Anodische Polarisierung.....	8
6 Prüfverfahren .....	9
6.1 Angaben, Anweisungen und Kennzeichnung .....	9
6.2 Magnetischer Streufluss.....	9
6.2.1 Durchführung.....	9
6.3 Haltekraft .....	9
6.3.1 Geräte .....	9
6.3.2 Durchführung.....	9
6.4 Korrosionsbeständigkeit .....	10
6.4.1 Statische Immersionsprüfung.....	10
6.4.2 Anodische Polarisierung.....	11
7 Angaben in der Gebrauchsanweisung.....	12
8 Kennzeichnung und Beschriftung .....	12
8.1 Kennzeichnung.....	12
8.2 Beschriftung .....	12
Literaturhinweise .....	13